

Material und Oberflächenbehandlung

Lamelle

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profilstärke: min. 1,5 mm
- Beschichtung
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Halteprofile

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profilstärke: min. 1,5 mm
- Beschichtung
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Technische Daten

Brandverhalten

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

Feuerwiderstand

Dämpfungsmaterial: nicht brennbar (NEN 6064)

Freier Querschnitt

Merkmal	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Optischer freier Querschnitt	66 %	66 %	66 %	66 %	74 %	74 %	74 %	74 %
Physischer freier Querschnitt	25 %	25 %	25 %	25 %	35 %	35 %	35 %	35 %

Lüftungswerte

Merkmal	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,254	0,226	0,197	0,182	0,295	0,252	0,211	0,200
K-Faktor Zuluft	15,50	19,58	25,77	30,19	11,49	15,75	22,46	25,00
Cd	0,253	0,231	0,196	0,175	0,290	0,251	0,193	0,175
K-Faktor Abluft	15,62	18,74	26,03	32,65	11,89	15,87	26,85	32,65

Gemäß EN 13030

Wasserabweisung

Geschwindigkeit V (m/s)	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
0	B	B	A	A	C	B	B	A
0,5	C	B	B	A	D	C	B	A
1	C	C	C	A	D	C	C	A
1,5	D	C	C	B	D	D	C	B
2	D	D	D	C	D	D	D	C
2,5	D	D	D	D	D	D	D	D
3	D	D	D	D	D	D	D	D
3,5	D	D	D	D	D	D	D	D

Gemäß EN 13030

Dämmungswert

in dB	Single Bank 112	Double Bank 112	Single Bank 150	Double Bank 150
Rw (C;Ctr)	14 (-1;-4)	11 (0;-2)	17 (-1;-4)	15 (-1;-3)
125 Hz	5,5	5,1	6,7	6,0
250 Hz	4,7	4,3	5,1	4,6
500 Hz	7,1	6,2	10,9	9,0
1000 Hz	14,9	12,5	21,8	18,5
2000 Hz	21,2	14,0	34,1	23,7
4000 Hz	17,3	11,9	27,2	20,2

Stoßfestigkeit*

Klasse	Aufprall vorne Single & Double Bank 112 & 150	Aufprall hinten Single & Double Bank 112 & 150
EN 13049	5	5
NF P08-302	H2	C2

* Zusätzliche Montage von 2 Durchsturzicherungshalterungen pro Lamelle.

Durchsturzicherung*

Klasse	Single & Double Bank 112 & 150
B03-004	A/B/C1-4/D
NEN-EN 1991-1-1	A/B/F/G
BS 6180	XI

* Zusätzliche Montage von 2 Durchsturzicherungshalterungen pro Lamelle.

Kraftberechnung

Gemäß EN 1990, EN 1991, EN 1999